سلسلة شرح إصدارات الكمي الجديدة
أستاذ عبد القادر شحاتة

الملف المائة وخمسة وثلاثون
{محلول}

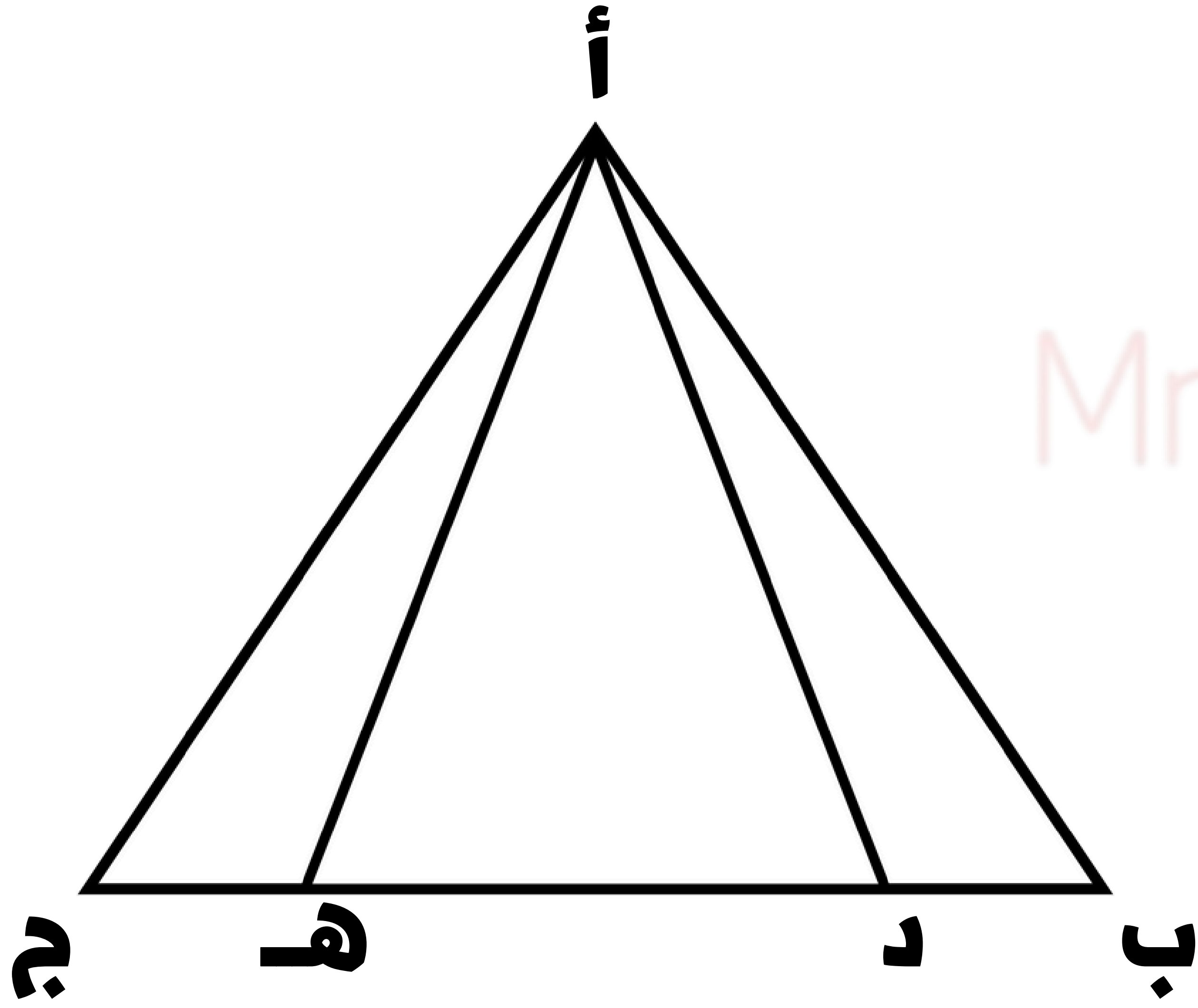


سؤال 1 إذا كان مساحة

△أ ب جـ = ٨٠ سم^{2} ، قارن بين :

-القيمة الأولى : مساحة △أ ب د

-القيمة الثانية : مساحة △أ هـ جـ



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

جـ القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 2

أعطى محمد صديقه $\frac{٢}{٣}$ ما معه فاشترى صديقه بنصف ما معه كتب وربع ما معه أقلام وتبقى معه ٣٠٠ ريال اشترى بها مواد غذائية ، كم المبلغ الذي كان مع محمد ؟

أ ١٢٠٠

ب ١٥٠٠

ج ١٨٠٠

د ٢٠٠٠

سؤال 3 إذا كان كأس وعلبة عصير لها نفس الارتفاع وعلبة العصير على شكل متوازي مستطيلات قاعدته مربعة الشكل طول ضلعها ٤ سم والكأس على شكل أسطوانة طول نصف قطر قاعدتها ٤ سم

قارن بين :

-القيمة الأولى : حجم علبة العصير   -القيمة الثانية : حجم الكأس

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 4 إذا خسر تاجر في صفقة الخُمس ودخل في صفقة أخرى بما تبقى معه وكسب النصف وكان الفرق بين المبلغ الذي معه بعد الصفقة الثانية والمبلغ الذي دخل به الصفقة الأولى ٢٠٠٠ ريال ، كم المبلغ الذي دخل به في الصفقة الأولى ؟

أ ١٠٠٠٠

ب ١٢٠٠٠

ج ١٥٠٠٠

د ٢٠٠٠٠

سؤال 5

مستطيل بُعداه (٢٢٠ سم ، ٣٣٠ سم) قُسم إلى مربعات متطابقة ، ما أكبر مساحة ممكنة للمربع الواحد ؟

أ ٨١٠٠

ب ١٠٠٠٠

ج ١٢١٠٠

د ١٤٤٠٠

سؤال 6

المربع (أ) والمستطيل (ب) متساويان في المساحة فإذا زادت مساحة المربع (أ) بنسبة ٤٠٪ وزاد بُعدي المستطيل (ب) بنسبة ٣٠٪ ، ٥٠٪ قارن بين :

-القيمة الأولى : مساحة المضلع (أ) بعد الزيادة

-القيمة الثانية : مساحة المضلع (ب) بعد الزيادة

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 7

إذا كان عمر خالد (١٥) سنة وعمر محمد (١٠) سنوات وعمر أحمد (س) سنة ومتوسط أعمارهم بعد سنتين = ١٥ ، ما عمر محمد الآن؟

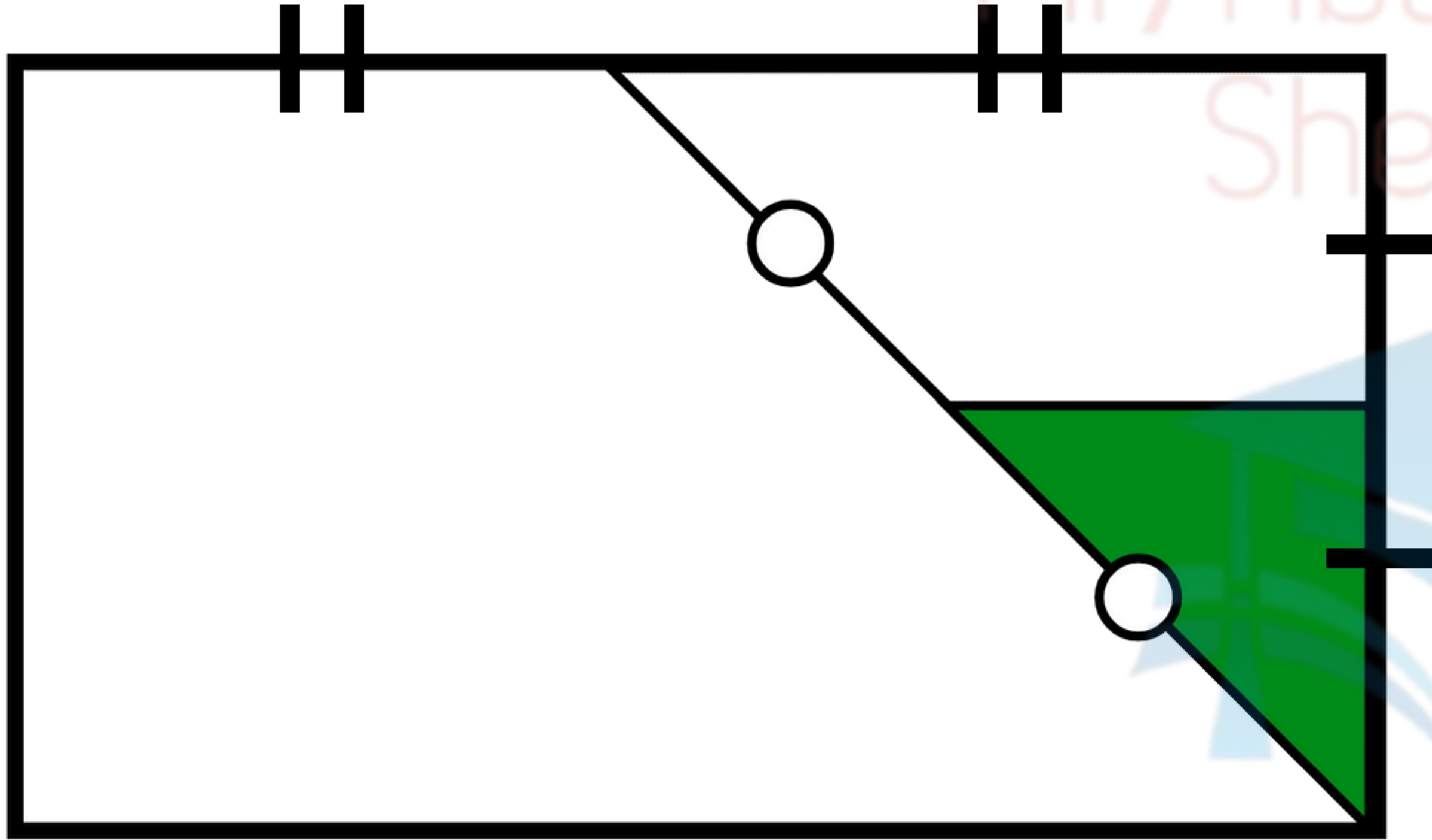
أ ٦

ب ٨

ج ١٢

د ١٤

سؤال 8 الشكل المجاور مستطيل ما نسبة مساحة الجزء المظلل إلى الشكل



أ $\frac{١}{٤}$

ب $\frac{١}{٦}$

ج $\frac{١}{٨}$

د $\frac{١}{١٦}$

سؤال 9

ما قيمة تُسع ($٣^{٤}$ + ٩)

أ ٩

ب ١٠

ج ١٢

د ٢٠



سؤال 10

محل للقماش يبيع القطعة بـ ٥٠٠ ريال وكل ٣ قطع بخصم ١٠٪ ، كم تدفع عند شراء ٥ قطع ؟

أ ٢٢٠٠

ب ٢٢٥٠

ج ٢٣٥٠

د ٢٣٧٥

سؤال 11

المربع (أ) والمستطيل (ب) متساويان في المساحة فإذا زاد طول ضلع المربع (أ) بنسبة ٤٠٪ وزاد بُعدي المستطيل (ب) بنسبة ٣٠٪ ، ٥٠٪ قارن بين :

-القيمة الأولى : مساحة المضلع (أ) بعد الزيادة

-القيمة الثانية : مساحة المضلع (ب) بعد الزيادة

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 12

جامعة تعطي المتطوع للعمل ٢٠ ريال لكل ساعة لأول ٤٠ ساعة وبعد ذلك ٢٠ ريال لكل ساعة و ١٥ دقيقة ، فإذا حصل متطوع على ١٨٤٠ ريال ، كم ساعة عمل؟

أ ١٠٠

ب ١٠٥

ج ١١٠

د ١١٥

سؤال 13

قارن بين :

-القيمة الأولى : $\sqrt{6} + 2 - (\sqrt{6} + 2)$

-القيمة الثانية : صفر

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

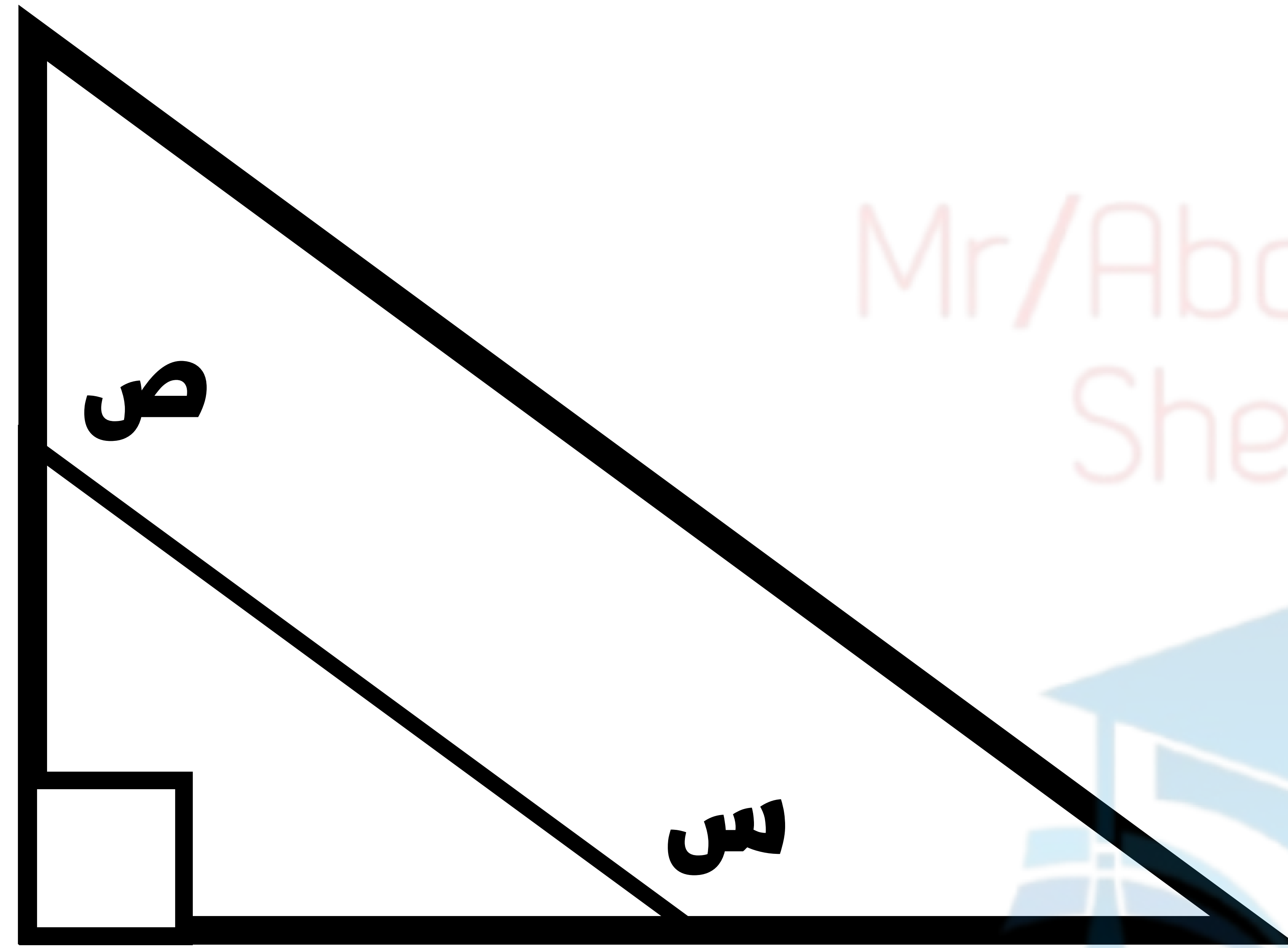
ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية



سؤال 14

أوجد قيمة س + ص



أ ٩٠

ب ١٨٠

ج ٢٧٠

د ٣٦٠

سؤال 15

إذا كان متوسط الأعداد : ٥ ، ٦ ، ٩ ، س يساوي ٩ ، أوجد قيمة س

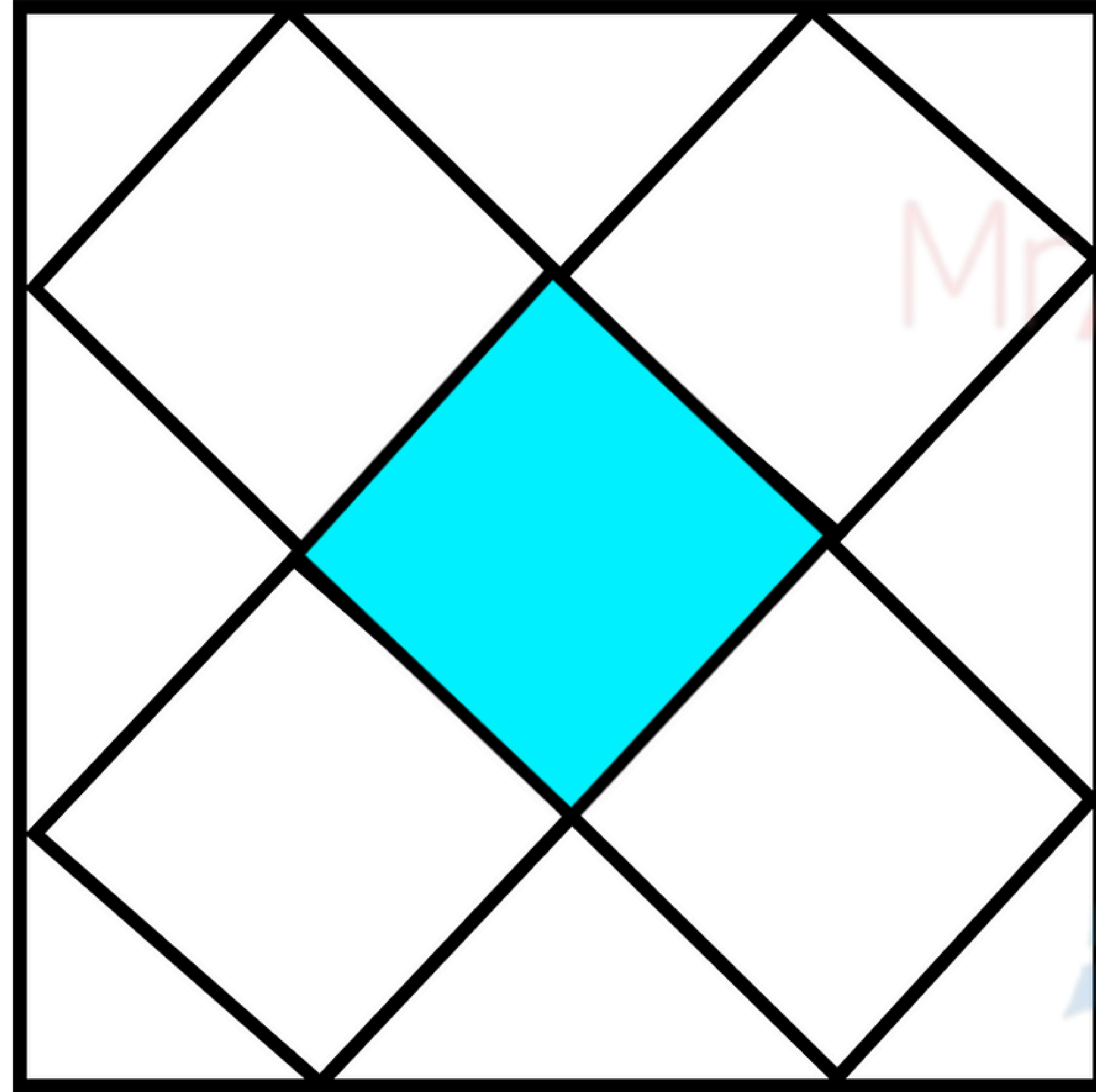
أ ١٢

ب ١٤

ج ١٦

د ١٨

سؤال 16 المربع الكبير به ٥ مربعات متطابقة ، ما نسبة مساحة الجزء المظلل في الشكل ؟



أ $\frac{١}{٢}$

ب $\frac{١}{٨}$

ج $\frac{١}{٧}$

د $\frac{١}{١٦}$

سؤال 17 قارن بين :

-القيمة الأولى : $\dfrac{٢}{\frac{٣}{٤}}$

-القيمة الثانية : $\dfrac{\frac{٣}{٤}}{٢}$



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 18 قارن بين :

-القيمة الأولى : حجم منشور قاعدته مثلثة الشكل مساحتها ٣٦ سم٢ وارتفاع المنشور = ٤٠ سم

-القيمة الثانية : حجم منشور قاعدته مستطيلة الشكل طولها = ٩ سم وعرضها = ٤ سم وارتفاع المنشور = ٤٠ سم



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 19

من قواسم العدد ٤٥

أ ٩ فقط

ب ٣ فقط

ج ٩ ، ٥

د ١٥ فقط



سؤال 20

إذا كان ٥ س ج = ٨ س ب ، ما القيم الممكنة لـ ب ، ج على الترتيب التي تجعل حلول المعادلة لا نهائية ؟

أ (١٣ ، ٠)

ب (٠ ، ١٣)

ج (٥ ، ٨)

د (-٨ ، ٥)



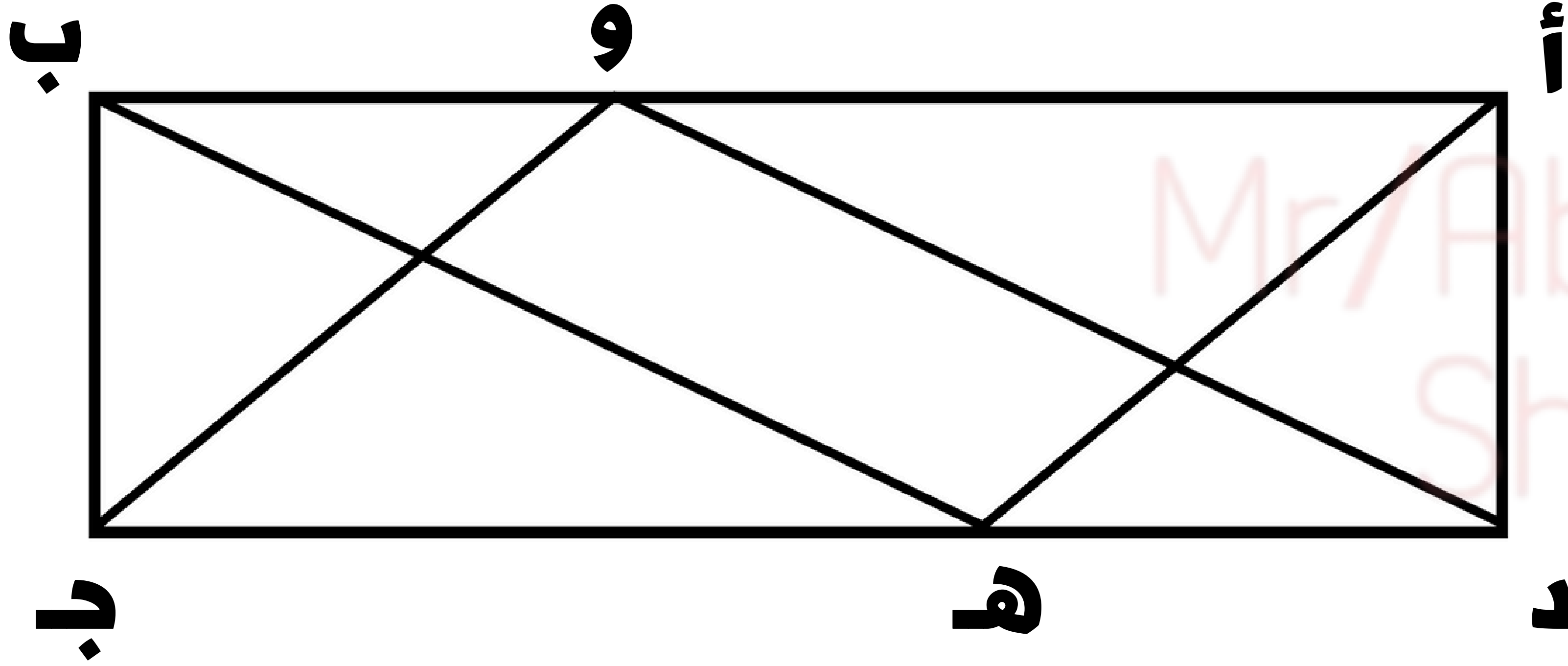
سؤال 21

إذا كان $\left(\frac{\text{س}}{\text{ص}}\right)^{٢} = ٣٦$ ، أوجد قيمة $\sqrt{\frac{\text{س}}{\text{ص}} + ١٠}$

أ ٣   ب ٤   ج ٥   د ٦



سؤال 22 في المستطيل أ ب جـ د أدناه



المطلوب المقارنة بين :

-القيمة الأولى : مساحة المثلث أ هـ ب

-القيمة الثانية : مساحة المثلث و د جـ

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 23

قارن بين :

-القيمة الأولى : مساحة مربع طول ضلعه ٣ سم

-القيمة الثانية : نصف مساحة مربع طول ضلعه ٤ سم



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 24

أوجد الحد التالي : $\frac{16}{2}$ ، $\frac{8}{2}$ ، $\frac{8}{4}$ $\frac{8}{8}$ $\frac{8}{16}$ ......

أ $\frac{16}{8}$

ب $\frac{4}{16}$

ج $\frac{2}{16}$

د $\frac{16}{4}$



سؤال 25

مصنع حلويات ينتج النكهات بالترتيب : (شيكولاتة - فراولة - مانجو - موز - تفاح) ما نكهة المنتج رقم ٦٠ ؟

أ شيكولاتة
ب فراولة
ج مانجو
د تفاح